

# Ficha técnica del producto

Especificaciones



## Interrupor caja mold Compact NSX160 regulable 150A 3P 36kA unid. magnetica MA

LV430830

Discontinuado el: 18-12-2023

Discontinuado

### Principal

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gama                                           | Compacto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Nombre del Producto                            | Compact NSX                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Gama De Producto                               | ComPact NSX100...250                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Nombre Corto del Dispositivo                   | NSX160F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Tipo de Producto o Componente                  | Interrupor de circuito                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Aplicación del Dispositivo                     | Motor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Número de polos                                | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| descripción de polos protegidos                | 3t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Corriente Nominal (In)                         | 150 A a 65 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Ue] tensión de funcionamiento nominal         | "690 V" Ac 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Tipo De Red                                    | Ac                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Frecuencia de Red                              | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Apto Para Seccionamiento                       | Sí conforme a EN/IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Categoría De Empleo                            | Categoría A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| [Icu] Poder asignado de corte en cortocircuito | 10 kA a 600 V Ac 50/60 Hz conforme a UL 508<br>85 kA a 240 V Ac 50/60 Hz conforme a UL 508<br>22 kA Icu a 525 V Ac 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>35 kA Icu a 440 V Ac 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>36 kA Icu a 380/415 V Ac 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>8 kA Icu a "660/690 V" Ac 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>85 kA Icu a "220/240 V" Ac 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>35 kA a 480 V Ac 50/60 Hz conforme a UL 508<br>30 kA Icu a 500 V Ac 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 |
| Nivel de rendimiento                           | F 36 kA 415 V Ac                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| unidad de control                              | MA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Trip Unit Technology ((*))                     | Magnético                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| funciones de protección de unidad de control   | I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tipo de Control                                | Maneta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Modo de montaje del disyuntor                  | Fijo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

### Complementos

|                                       |                   |
|---------------------------------------|-------------------|
| [Ui] Tensión nominal de aislamiento   | 800 V Ac 50/60 Hz |
| [Uimp] Resistencia A Picos De Tensión | 8 kV              |

Descargo de responsabilidad: Esta documentación no ha sido diseñada como reemplazo, ni se debe utilizar para determinar la idoneidad o la confiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuarios

|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Ics] poder asignado de corte en cortocircuito de servicio             | 35 kA a 440 V Ac 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>36 kA a 380/415 V Ac 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>85 kA a "220/240 V" Ac 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>22 kA a 525 V Ac 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>30 kA a 500 V Ac 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2<br>8 kA a "660/690 V" Ac 50/60 Hz conforme a IEC 60947-2 |
| Durabilidad Mecánica                                                   | 40000 Ciclos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Durabilidad eléctrica                                                  | 7500 Ciclos a "690 V" In<br>15000 Ciclos a "690 V" In/2<br>20000 Ciclos a 440 V In<br>40000 Ciclos a 440 V In/2                                                                                                                                                                                                                     |
| Soporte De Montaje                                                     | Placa posterior                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| conexión superior                                                      | Parte frontal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| conexión hacia abajo                                                   | Parte frontal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| paso interpolar                                                        | 35 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| tipo de protección                                                     | I : for protección contra cortocircuitos (magnética)                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| calibre de la unidad de disparo                                        | 150 A a 65 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Ajuste de la protección de corta duración tipo Isd                     | Regulable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| [Isd] Rango de ajuste de la captación de la protección de tiempo corto | 9...14 x In                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Protección Contra Fugas A Tierra                                       | Sem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Número de ranuras para auxiliares eléctricos                           | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Anchura (W)                                                            | 105 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Altura (H)                                                             | 161 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Profundidad (D)                                                        | 86 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Peso del producto                                                      | 2,2 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

## Ambiente

|                                                |                                                                 |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Estándares                                     | EN/IEC 60947                                                    |
| Certificaciones de Producto                    | CCC<br>EAC<br>Marine                                            |
| Categoría De Sobretensión                      | Clase II                                                        |
| Clase de potección contra descargas eléctricas | Clase II                                                        |
| Grado De Contaminación                         | 3 conforme a IEC 60664-1                                        |
| Grado De Protección Ip                         | Ip40 conforming to Iec 60529                                    |
| Grado De Protección Ik                         | Ik07 conforming to Iec 62262                                    |
| Temperatura Ambiente De Trabajo                | -25...70 °C                                                     |
| Temperatura Ambiente De Almacenamiento         | -50...85 °C                                                     |
| Humedad Relativa                               | 0...95 %                                                        |
| altitud máxima de funcionamiento               | 0...2000 m sin disminución<br>2000 m...5000 m con restricciones |

## Unidades de embalaje

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Tipo de unidad de paquete 1   | PCE |
| Número de unidades en empaque | 1   |

|                                    |           |
|------------------------------------|-----------|
| Paquete 1 Altura                   | 13,9 cm   |
| Paquete 1 Ancho                    | 11,4 cm   |
| Paquete 1 Longitud                 | 19,3 cm   |
| Peso del empaque (Lbs)             | 1,833 kg  |
| Tipo de unidad de paquete 2        | S04       |
| Número de unidades en el paquete 2 | 12        |
| Paquete 2 Altura                   | 30,0 cm   |
| Paquete 2 Ancho                    | 40,0 cm   |
| Paquete 2 Longitud                 | 60,0 cm   |
| Paquete 2 Peso                     | 22,217 kg |

## Garantía contractual

|                     |    |
|---------------------|----|
| Garantía (en meses) | 18 |
|---------------------|----|

Environmental Data

Schneider Electric se propone lograr el estatus de cero neto para el año 2050 mediante asociaciones de la cadena de suministro, materiales de menor impacto y circularidad a través de nuestra campaña en curso "Use Better, Use Longer, Use Again" para extender la vida útil del producto y la capacidad de reciclaje.

[Explicación de los Environmental Data](#) >

[Cómo evaluamos la sostenibilidad de los productos](#) >

|  Huella ambiental |                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Ciclo de vida total Huella de carbono                                                              | 353 kg CO2 eq.                                |
| Huella de carbono de la fase de fabricación [A1 a A3]                                              | 10 kg CO2 eq.                                 |
| Huella de carbono de la fase de distribución [A4]                                                  | 0.4 kg CO2 eq.                                |
| Huella de carbono de la fase de instalación [A5]                                                   | 0.2 kg CO2 eq.                                |
| Huella de carbono de la fase de uso [B2, B3, B4, B6]                                               | 343 kg CO2 eq.                                |
| Huella de carbono de la fase de fin de vida [C1 a C4]                                              | 0.3 kg CO2 eq.                                |
| Perfil Ambiental del Producto (PEP)                                                                | <a href="#">Perfil ambiental del producto</a> |

Use Better

|  Materiales y embalaje |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Número SCIP                                                                                               | 3874e08b-fcb8-4aa9-87c4-d36abebf2833   |
| Directiva RoHS de la UE                                                                                   | <a href="#">Cumple Con La Exención</a> |

Use Longer

|  Extensión de por vida |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Repare                                                                                                    | No |

Use Again

|  Nueva empaque y refabricación |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Perfil de circularidad                                                                                            | <a href="#">Información de fin de vida útil</a>                                                                                                                                                                                                    |
| Etiqueta RAEE                                                                                                     |  El producto deberá desecharse en los mercados de la Unión Europea después de la recolección de residuos específicos y nunca terminar en recipientes de basura. |